KING JIM

デジタル耳せん MM1000

デジタル耳せん

取扱説明書

[セットの確認] MM1000本体／ポーチ／イヤピース（XS,S,M,L）
取扱説明書（保証書付）

このたびは、デジタル耳せん MM1000をお買い上げいただき、ありがとうございます。本製品をご使用のときは、必ず本書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。また、本書は保証書を兼ねています。すぐにお手にできる場所に保管し、紛失しないようご注意ください。

- 本書の内容の一部または全部を無断で転載することはおやめください。
- 本書の内容は予告なしに変更することがありますので、ご了承ください。
- この製品は、日本国内専用です。
- 本書の作成には万全を期していますが、万一誤りなどがございましたら、当社までご連絡ください。
- 本書に記載されていない操作はおこなわないでください。事故や故障の原因になることがあります。

キングジム、KING JIM、デジタル耳せんは、株式会社キングジムの商標または登録商標です。eneloop（エネループ）は、パナソニックグループ 三洋電機株式会社の登録商標です。

保証書

製品名	デジタル耳せん
品番	MM1000
保証期間	本体お買い上げ日より1ヶ年
	お買い上げ日　　年　　月　　日
お客様	お名前
	ご住所
	電話番号
販売店名	

株式会社 キングジム
〒101-0031東京都千代田区東神田二丁目10番18号
http://www.kingjim.co.jp/
フリーダイヤル（全国共通）　ナットクのパートナー
お客様相談室 0120-79-8107
FAXからの場合　0120-79-8102
携帯電話からの場合 0570-06-4759 ※通話料お客様負担
受付時間: 平日（月～金曜日）午前9:00～午後5:30

アンケート実施中
http://kj-q.com
抽選で謝礼を差し上げます
※接続料・通信料はお客様負担となります。

安全上のご注意 必ずお守りください!

お使いになる方々や他の人々への危害、財産への損害を未然に防ぐため、必ずお守りいただきたい事項を次のように表示しています。
本製品をご使用のときは、必ず本書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
また、本書は不明な点をいつでも解決できるように、すぐ取り出して見られる場所に保管してください。

表示された指示内容を守らずに、誤った使いかたによって起こる危害および損害の度合いを、次のように説明しています。

⚠危険 この表示を守らずに、誤った使いかたをすると、「死亡または重傷などを負う可能性があり、かつその切迫の度合が高い危害が想定される」内容を示しています。

⚠警告 この表示を守らずに、誤った使いかたをすると、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容を示しています。

⚠注意 この表示を守らずに、誤った使いかたをすると、「傷害を負う可能性または物的損害が発生する可能性が想定される」内容を示しています。

次の絵表示で、お守りいただきたい内容を区別して説明しています。

⃠ してはいけない「禁止」の内容です。

❗ 必ず実行していただきたい「強制」の内容です。

電池についての注意

指定電池	単4形アルカリ乾電池 または 単4形エネループ

⚠危険

❗ 電池の内容液が目に入ったときは、失明など障害のおそれがありますので、こすらずにすぐに水道水などの多量のきれいな水で充分に洗った後、医師の治療を受けてください。

⚠警告

❗ 電池の使いかたを誤ると、電池が漏液、発熱、破裂したり、けがや機器故障の原因となります。電池の外装ラベルやパッケージの注意書に従って正しくお使いください。

❗ 長時間本機を使わない場合や、電池を使い切った場合は、本機から電池を取り出してください。電池から発生するガスにより、電池を漏液、発熱、破裂させたり、本機を破損させるおそれがあります。

❗ 電池の内容液が皮膚や衣服に付着した場合には、皮膚に障害を起こすおそれがありますので、すぐに多量の水道水などのきれいな水で洗い流してください。

❗ 電池はお子様が飲み込まないように、手の届かないところに保管してください。誤って飲み込むと大変危険です。万が一お子様が飲み込んだ場合は、直ちに医師に相談してください。

⃠ 電池は火の中に入れたり、加熱、分解、改造をしないでください。電池を漏液、発熱、破裂させるおそれがあります。

❗ 電池は極性通りに入れてください。間違った極性で入れた場合、電池を漏液、発熱、破裂させたり、本機を破損させるおそれがあります。

❗ エネループを使用する場合には、お使いの充電器および電池の取扱説明書に従って正しく使用してください。

本体についての注意

⚠警告

⃠ 自動車、バイク、自転車など、乗り物の運転中は絶対に使用しないでください。交通事故の原因となります。

⃠ 周囲の音が聞こえないと危険な場所（踏切、駅のホーム、工事現場、車や自転車の通る道など）では使用しないでください。

❗ イヤピースは幼児の手の届かない場所に保管してください。

⃠ 強い衝撃を与えないでください。

⃠ 直射日光の当たる場所、暖房器具の近く、高温多湿やほこりの多い場所に置かないでください。また水がかからないようにしてください。

⚠注意

❗ 肌に異常を感じた場合は、すぐにご使用を中止してください。

❗ 本製品を使用中に気分が悪くなった場合は、すぐにご使用を中止してください。

⃠ 本機を分解、または改造しないでください。火災・感電の原因となります。また、本書に記載されていない操作はしないでください。事故や故障の原因となります。

❗ イヤホンを耳から外したときは必ずイヤピースが本体に付いているかご確認ください。イヤピースが耳の中に残り取り出せない場合はすぐに医師の診察を受けてください。

❗ 本製品は耳をふさぐ形状のため、蒸れによりかゆみなどを感じることがあります。その場合は一旦ご使用を中止してください。

❗ 万が一、本製品または本製品の一部が破損した場合、そのまま使用せずすぐにご使用を中止してください。

使用上のご注意

●乾燥した場所では耳にピリピリと刺激を感じることがあります。これは人体に蓄積された静電気によるもので本製品の故障ではありません。
●本製品は長い間使用すると、紫外線（特に直射日光）や摩擦により変色することがあります。
●本製品をそのままバッグやポケットなどに入れるとコードが引っかかり、断線の原因になります。必ずコードを巻き取ってから付属のポーチに収納してください。
●コードを引っ張ると断線や事故の原因になります。
●本製品の近くに発信機（携帯電話など）があるとノイズが入る場合があります。その場合は、離すようにしてください。
●航空機内で電子機器が使用禁止になっている場合は、本製品を使用しないでください。

お手入れのしかた

長くご使用いただくために各部のお手入れをお願いいたします。お手入れの際は、アルコール、シンナーなど溶剤類は使用しないでください。

●イヤホン部について
乾いた布で汚れを拭いてください。
特にイヤピース装着部（右図参照）は、イヤピースを通して皮脂などの汚れが付着します。汚れが付着したまま使用すると、イヤピースが外れやすくなります。こまめに汚れを拭いてください。なお、イヤピース装着部先端の開口部は繊細なため、触らないようにしてください。故障の原因になります。

●本体について
乾いた布で汚れを拭いてください。
●コードについて
汗などで汚れた場合は、使用後すぐに乾いた布で拭いてください。
汚れたまま使用すると、コードが劣化して固くなり、故障の原因になります。

＊ イヤピースのお手入れは、「イヤピースについて」→「お手入れのしかた」を参照ください。

故障かな?と思ったら

Q1. ノイズキャンセリング効果が感じられない。

A1：LEDをご確認ください。
電源スイッチがONの状態で、LEDが消えている、または点滅している場合は、新しい電池と交換してください。

A2：電池フタが確実に閉まっているかご確認ください。
フタが浮いているとノイズキャンセリング効果が低下します。

A3：イヤホン部をかけ直してください。
イヤホン部と耳の位置が良くないと効果が感じられない場合があります。

A4：周囲の騒音がキャンセリング周波数に合わない場合があります。

Q2. ブーン、パタパタといった音が聞こえる。

A1：近くにある携帯電話やコンピューター関連機器のノイズを拾っている可能性があります。
ノイズを発生させる機器から遠ざけてご使用ください。

Q3. 電源を入れると「サー」という音がする。

A1：ノイズキャンセリング機能の動作音です。
故障ではありません。

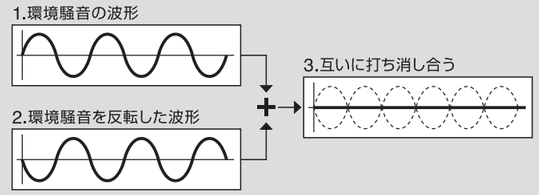
主な仕様

ノイズキャンセルレベル	:最大－20dB
質量	:約33g（電池除く、コードを含む）
電源	:単4形アルカリ乾電池 または 単4形エネループ×1本（別売）
電池寿命	:アルカリ乾電池使用時　約100時間 エネループ使用時　約60時間 （使用条件により異なります。）
コード長	:全長85cm（Y型*） ＊左右のコードの長さが同じです。
付属品	:ポーチ、イヤピース（XS,S,M,L） 取扱説明書（保証書付）

（改良などのため予告なく変更することがあります。）

【ノイズキャンセリングの仕組み】

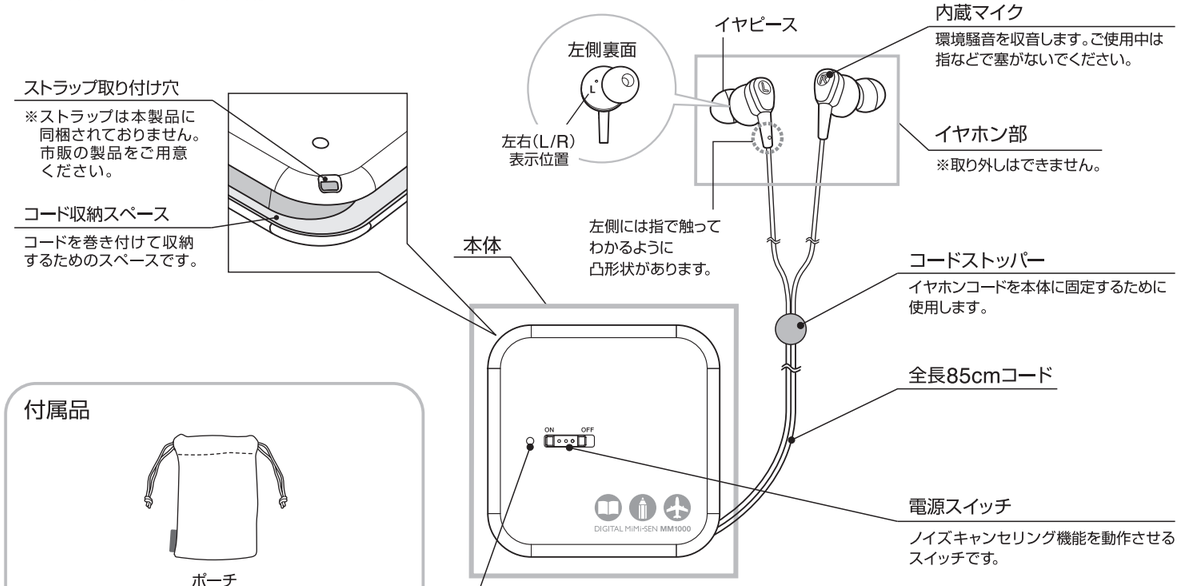
本製品は、イヤホンに内蔵された小型マイクロホンで周囲の環境騒音（乗り物内での騒音やエアコンの空調音など主に300Hz以下の騒音）を収音し、その逆位相の音を出して騒音を打ち消す仕組みになっています。
この仕組みによって、乗り物内での騒音やエアコンの空調音などの環境騒音は効果的に低減させますが、人の声やアナウンス等はしっかりと聞き取ることができます。



1.イヤホン部に内蔵された小型マイクで周囲の環境騒音を収音
2.本体のノイズキャンセリング回路で逆位相（反転）の音を発生
3.2つの波形の合成により、耳元では騒音が打ち消される

※全ての騒音が消えるわけではありません。
※静かな場所や騒音の種類によっては、ノイズキャンセリング効果が感じられない場合があります。
※本製品のノイズキャンセリング機能は主に300Hz以下の騒音を低減させるため、それ以上の周波数成分の多い騒音（電話の着信音、話し声など）に対してはほとんど効果がありません。
※電源スイッチをオンにすると「サー」という音がしますが、これはノイズキャンセリング機能の動作音で故障ではありません。
※イヤホン部の装着具合によっては、ノイズキャンセリング効果が得られない場合があります。付属のイヤピースから耳に合っているものを選び、しっかりと耳に装着するようにしてください。

■ 各部の名称と機能



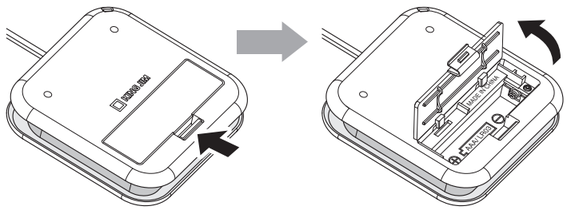
付属品

ポーチ

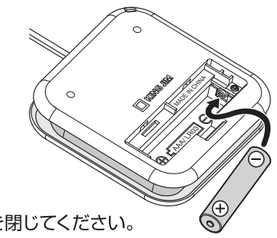
交換イヤピース(XS, S, M, L) **各2個**
(お買い上げ時はMサイズが装着されています。)

■ 電池の入れ方

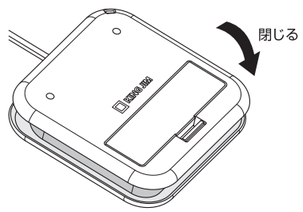
1 図のように本体裏側にあるツメを押し、電池フタを開けてください。



2 ＋－の極性表示に合わせて単4形電池を1本入れてください。

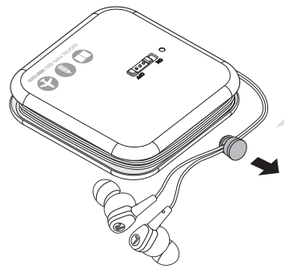


3 図のように電池フタを閉じてください。



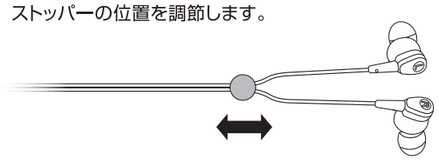
■ 使いかた

1 コードストッパーを本体から引き抜き、イヤホンコードを伸ばします。



※イヤホン部やコードではなくコードストッパーをつかんでください。

2 イヤホンコードの左右の長さがお好みの長さになるよう、コードストッパーの位置を調節します。



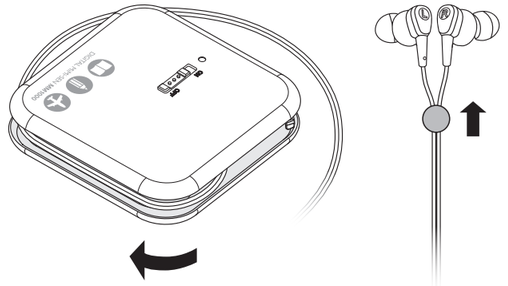
3 本製品の電源スイッチをONにし、LEDが点灯していることをご確認ください。

4 "L(左)"の表示側を左耳に、"R(右)"の表示側を右耳に装着します。

5 使用後は、電源スイッチをOFFにしてください。

■ コードの収納方法

1 本体のコード収納スペースに入り込むように、イヤホンコードを巻き付けていきます。
その際、最後まで巻き取れるように、コードストッパーをイヤホン部の近くまでスライドさせて位置を調節してください。

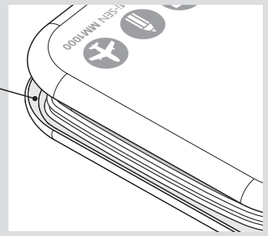


Point!

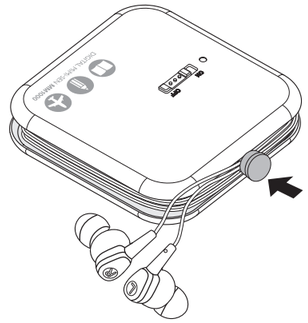
コード収納スペース

溝にイヤホンコードが収まるように巻き付けます。

※コードを強く引っ張らないでください。断線する恐れがあります。



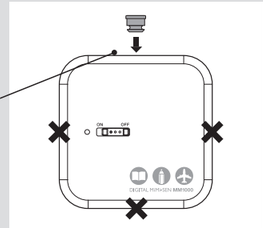
2 コードストッパーを図のように本体の上辺に押し込み、イヤホンコードを固定してください。
なお、本製品をご使用されない時は、付属のポーチに収納してください。



Point!

コードストッパー取り付け部

コードストッパーは、本体の上辺にのみ取り付けることができます。



■ イヤピースについて

● イヤピースのサイズについて

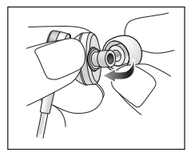
本製品は、4サイズのシリコンイヤピースXS、S、M、Lを付属しており、お買い上げ時はMサイズが装着されています。最大の効果を感じていただくために、イヤピースのサイズを換えて、イヤピースを耳の収まりのよい位置に調節してください。イヤピースが耳にうまく装着されていないと効果が実感できないことがあります。

● お手入れのしかた

イヤホン部からイヤピースを外し、うすめた中性洗剤で手洗いしてください。洗浄後は乾いてからご使用ください。

● 交換のしかた

イヤピース装着部からイヤピースを外し、別のイヤピースを斜めから押し当てます。(右図参照)
内側を広げるように強く押し込み、奥までしっかり取り付けてください。
※イヤピースが外れにくい設計にしているため、取り付けがきつくなっています。



⚠ 注意

- イヤピースは汚れが付きやすいため、定期的に取り外しお手入れをしてください。
- イヤピースは消耗品のため、保存や使用により劣化します。嵌合がゆるくなるなどの劣化が見られた場合は交換イヤピースを販売店でお買い求めください。
- 一度外したイヤピースを本体に付ける際は、確実に取り付けられているかを確認してください。イヤピースが耳の中に残ったまま放置すると、けがや病気の原因になります。

保証規定

1. 取扱説明書の注意書きに従った正常な使用状態で、保証期間内に故障した場合には、お買い上げ販売店、または取扱店までお持ちください。当社が無償で修理いたします。
2. 保証期間内に故障して無償修理をお受けになる場合には、製品と本保証書をご持参、ご提示のうえ、お買い上げ販売店にご依頼ください。
3. ご転居やご贈答品等で、本保証書に記入してあるお買い上げ販売店に修理をご依頼になれない場合には、キングジムお客様相談室へご相談ください。
4. 保証期間内でも、次の場合は有償修理になります。
   (1) 使用上の誤りや、お客様による修理または改造による故障及び損傷
   (2) お買い上げ後の浸(冠)水、塩害、液体かぶり、落下、衝撃、砂(泥)入り、圧力等による故障及び損傷
   (3) 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害や異常電圧などによる故障及び損傷
   (4) 一般家庭用以外(例えば、業務用の長時間使用)に使用された場合の故障及び損傷
   (5) 本保証書の提示がない場合
   (6) 本保証書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入がない場合、或いは字句を書き替えられた場合
5. 同梱付属品、別売品の保証はしておりません。取扱店にてお買い求めください。
6. 保証期間内であるか否かにかかわらず、製品の使用に関連するデータ損失、機会損失、利益損失、回復費用、第三者請求、その他付随的、間接的、あるいは二次的損害を始めとするあらゆる損害について当社は責任を負いません。
7. 本保証書は日本国内においてのみ有効です。(This warranty is valid only in Japan.)
8. 本保証書は再発行しませんので紛失しないよう大切に保管してください。
   ※本保証書は本書に明示した期間・条件のもとにおいて無償修理をお約束するものです。したがって、本保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
   ※修理に出されるときは、製品と本保証書をご持参のうえお買い上げ販売店にご依頼ください。

アフターサービス

保証書

保証書は販売店・お買い上げ年月日等の記入をお確かめのうえ、販売店よりお受け取りください。保証書と保証規定の内容をよくご覧のうえ、大切に保管してください。

修理に出されるときは

保証期間内は、保証規定に基づいて修理いたします。製品および保証書をお買い上げ販売店までお持ちください。保証期間後も、修理によって使用可能なときは、ご要望により有償で修理いたします。製品をお買い上げ販売店までお持ちください。

お問い合わせ

アフターサービスについてご不明な点やご相談は、お買い上げ販売店、または当社お客様相談室にお問い合わせください。

フリーダイヤル(全国共通) ナットクのパートナー
お客様相談室 0120-79-8107
FAXからの場合 0120-79-8102
携帯電話からの場合 0570-06-4759 ※通話料お客様負担
受付時間:平日(月～金曜日)午前9:00～午後5:30

株式会社キングジム
東京都千代田区東神田二丁目10番18号
〒101-0031
http://www.kingjim.co.jp/

©2013 Printed in China 37-①